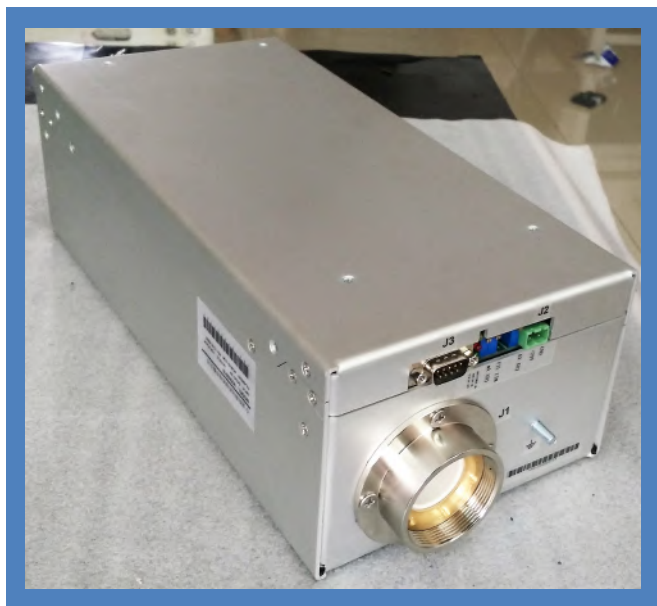


X 光机高压电源 150W 20KV—70KV



## ■ 主要功能

- 输出电压从 20KV 到 70KV
- 集成悬浮可调的灯丝电源
- 过压和输出短路保护
- 电压和电流调节功能
- 安全的互锁功能
- 可根据用户要求订制

## ■ 应用

MXRN 系列负高压电源是 X 光机专用电源,它集成了输出电流 0A 到 6A 可调的灯丝电源。电源输出稳定低温漂的高压,灯丝电源及管流闭环控制,主要用于荧光分析、RoHs 仪、测厚仪等。

常用型号	输出电压 (KV)	输出电流 (MA)	灯丝供给
MXRN20W20	0—20	1	灯丝电流 0—6A 可调
MXRN30W150	0—30	5	
MXRN50W150	0—50	3	
MXRN70W140	0—70	2	

## ■ 规格说明

<b>输入</b>	DC24V/48V ±10%, 最大电流 8.5A。
<b>电压控制</b>	电源内部: 电源自带的多圈电位器可将输出电压设置在 0V 到最高电压之间。 外部遥控: 外部 0 到 10V 控制信号可将输出从 0V 调到最高输出电压。
<b>发射电流控制</b>	电源内部: 电源自带的多圈电位器可将电子束电流设置在 0A 到最高电流。 外部遥控: 外部 0 到 10V 控制信号可将电子束电流设置在 0A 到最高电流。
<b>电压 / 电流调整率</b>	相对负载: ±0.01% 相对输入: ±0.01%
<b>灯丝电源</b>	悬浮灯丝电源输出 0~6A 可调。
<b>纹波电压</b>	峰峰值为最高输出电压的 0.25%。
<b>温度系数</b>	0.01%/ °C
<b>稳定度</b>	开机半小时后每 8 小时小于 0.02%。
<b>电压电流指示</b>	0~10V=0~最大, 额定输出条件下精度为 1%。
<b>环境温度</b>	-20~40°C。

**I/O 控制接口** 通过面板上的 J3-2 和 J3-5 实现 X 光管电压和发射电流的远程检测功能。通过 JP3 端口可实现远程控制及检测,其主要引脚功能见以下图表:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
基准 1 0 V 输出	输出 电压 检测	电 压 调 节 输 入	电压 调节 输出	输出 电流 检测	电流 调节 输入	电流 调节 输出	INT LK	G N D

**外部连锁** J3-8、9 外接一个开关可实现电源高压输出(安全连锁控制)。

## ■ 可选项

- AC 交流灯丝电源
- NX 非标准缓启动
- ATS 可变测量比

## ■ 机箱尺寸 (mm)

245 x 100 x 160

秦皇岛雷曼电子科技有限公司